

Application/Control	No
10/815,865	

Reexamination
OSHIDARI ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Burton S. Mullins

Art Unit 2834

				ISSUE	CL	.AS	SIF	ICATI	ON					
		ORIGINAL			INTERNATIONAL CLASSIFICATION									
CLASS SUBCLASS							CI	LAIMED		NON-CLAIMED				
	310 21					02	к	1	/12			1		
	CRO	SS REFEREI	NCES		1	00	,	40	(00					
CLASS	SUBCLA	R BLOCK)	H H	02	K	16	/02			1				
310	114	217	254	266					1			1		
180	65.6								1			1		
									1			1		
									1			1		
									1			1		
(Assistant Examiner) (Date) Burten Mu					Mullin	لىرى 1s 1	2 Fe	b 2007	Total Claims Allowed: 21					
Harbina 2/21/07					Examir		•	(Date)		)	O.G. Print Fig.			
										2 & 6A				

Claims renumbered in the same order as presented by applicant																	 	. 0/ (
E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E		laims	renur	nbere	d in th	e san	ne orde	er as p	presen	ted by	appli	cant	ОС	PA	☐ T.D.		 ☐ R.1.	
9         2         32         62         92         122         152         182           1         3         33         63         93         123         153         183           2         4         34         64         94         124         154         184           3         5         35         65         95         125         155         185           10         6         36         66         96         126         156         186           11         7         37         67         97         127         157         187           12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original	Final	Original
9         2         32         62         92         122         152         182           1         3         34         64         94         124         154         184           3         5         35         65         95         125         155         185           10         6         36         66         96         126         156         186           11         7         37         67         97         127         157         187           12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74					31			61	1		91			121		151		181
1         3         33         63         93         123         153         183           2         4         3         5         35         65         96         126         155         186           10         6         36         66         96         126         156         186         186           11         7         37         67         97         127         157         187         187           12         8         38         68         98         128         158         188         188           13         9         40         70         100         130         160         190         190         111         41         71         101         131         161         191         191         191         160         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         <	9				32			62	1		92							
2         4         34         34         64         94         124         154         184           3         5         36         66         96         126         156         186           11         7         37         67         97         127         157         187           12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         5         15         45         75         105         135         165         196           15         16         46         76         106         136         166         196         199           15         16         17         47         77         107         137         167		3			33			63	1		93							
3         5         35         65         95         125         155         185           10         6         36         67         97         127         157         187           12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74         104         134         164         194           5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         46         76         106         136         166         196           16         17         47         7					34			64			94							
10         6         36         66         96         126         156         186           11         7         37         67         97         127         157         187           12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192            14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74         104         134         164         194           5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         46         76         106         136         166         196           16         17         47         77         107         137         167         197           6         18 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td>1</td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					35			65	1		95							
11         7         37         67         97         127         157         187           12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         39         69         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74         104         134         164         194           5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         76         106         136         166         196           16         17         47         77         107         137         167         197           6         18         48         78         108         138         168         198           18         19         49 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>1.0.1</td><td>36</td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				1.0.1	36			66			96							
12         8         38         68         98         128         158         188           13         9         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74         104         134         164         194           5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         46         76         106         136         166         196           16         17         47         77         107         137         167         197           6         18         48         78         108         138         168         198           18         19         49         79         109         139         169         199           21         20					37			67			97							
13         9         39         69         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74         104         134         164         194           5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         46         76         106         136         166         196           16         17         47         77         107         137         167         197           6         18         48         78         108         138         168         198           18         19         79         107         137         167         197         200         190         199         199         199         199					38			68			98							
10	13				39			69			99			129			· · · · · · · · ·	
11         41         71         101         131         161         191           4         12         42         72         102         132         162         192           14         13         43         73         103         133         163         193           20         14         44         74         104         134         164         194           5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         46         76         106         136         166         196           16         17         47         77         107         137         167         197           6         18         48         78         108         138         168         198           18         19         49         79         109         139         169         199           21         20         50         80         110         140         170         200           8         21         51         81         111         141         171         201           7         22		10			40	Mr A		70			100							
4       12       42       72       102       132       162       192         14       13       43       73       103       133       163       193         20       14       44       74       104       134       164       194         5       15       45       75       105       135       165       195         15       16       46       76       106       136       166       196         16       17       47       77       107       137       167       197         6       18       48       78       108       138       168       198         18       19       49       79       109       139       169       199         21       20       50       80       110       140       170       200         8       21       51       81       111       141       171       201         8       21       52       82       112       142       172       202         17       23       53       83       113       143       173       203         19 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					41			71			101							
14       13       43       73       103       133       163       193         20       14       44       74       104       134       164       194         5       15       45       75       105       135       165       195         15       16       46       76       106       136       166       196         16       17       47       77       107       137       167       197         6       18       48       78       108       138       168       198         18       19       49       79       109       139       169       199         21       20       50       80       110       140       170       200         8       21       51       81       111       141       171       201         7       22       52       82       112       142       172       202         17       23       53       83       113       143       173       203         19       24       54       84       114       144       174       204         25       <	4				42			72	1		102							
20       14         5       15         15       16         46       76         16       17         47       77         107       137         108       138         18       19         49       79         109       139         109       139         169       199         21       20         8       21         7       22         17       23         19       24         54       84         110       140         111       141         112       142         172       202         17       23         19       24         54       84         114       144         174       174         205       85         115       145         175       205         26       56         86       116         146       176         206         27       57         58       88	14	13			43				1		103							
5         15         45         75         105         135         165         195           15         16         46         76         106         136         166         196           16         17         47         77         107         137         167         197           6         18         48         78         108         138         168         198           18         19         49         79         109         139         169         199           21         20         50         80         110         140         170         200           8         21         51         81         111         141         171         201           7         22         52         82         112         142         172         202           17         23         53         83         113         143         173         203           19         24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56	20				44				1									
15       16       46       76       106       136       166       196         16       17       47       77       107       137       167       197         6       18       48       78       108       138       168       198         18       19       49       79       109       139       169       199         21       20       50       80       110       140       170       200         8       21       51       81       111       141       171       201         7       22       52       82       112       142       172       202         17       23       53       83       113       143       173       203         19       24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146       176       206         27       57       87       117       147       177       207         28       58       88       118					45			75	1		105							
16         17         47         77         107         137         167         197           6         18         48         78         108         138         168         198           18         19         49         79         109         139         169         199           21         20         50         80         110         140         170         200           8         21         51         81         111         141         171         201           7         22         52         82         112         142         172         202           17         23         53         83         113         143         173         203           19         24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118	15	16			46				1		106							
6     18       18     19       21     20       8     21       7     22       17     23       19     24       25     55       26     56       27     57       28     59       29     59       108     138       109     139       109     139       109     140       110     140       111     141       111     141       111     141       112     142       113     143       113     143       113     143       114     144       114     144       115     145       116     146       117     147       117     147       118     148       119     149       119     149       119     149       119     149       110     110       110     110       110     111       111     111       111     114       114     144       114     144 <t< td=""><td></td><td>17</td><td></td><td></td><td>47</td><td></td><td></td><td>77</td><td></td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td>137</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		17			47			77			107			137				
18     19       21     20       8     21       7     22       17     23       19     24       25     55       26     56       27     57       28     58       29     59       89     119       109     139       109     140       140     170       140     170       140     170       140     170       140     170       140     170       141     141       142     172       142     172       143     173       143     173       144     174       145     175       150     116       169     110       111     141       112     142       113     143       114     144       114     144       114     144       115     145       116     146       117     147       117     147       117     147       117     148       118     148	6				48			78			108							
21     20     50     80     110     140     170     200       8     21     51     81     111     141     171     201       7     22     52     82     112     142     172     202       17     23     53     83     113     143     173     203       19     24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	18				49			79	1		109							
8     21     51     81     111     141     171     201       7     22     52     82     112     142     172     202       17     23     53     83     113     143     173     203       19     24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					50			80	1									
7     22     52     82     112     142     172     202       17     23     53     83     113     143     173     203       19     24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					51			81	1		111							
17     23     53     83     113     143     173     203       19     24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209								82	1		112	İ						
19     24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					53			83			113							
25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	19				54			84	]		114	l			-			
26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					55			85	] i		115	l						
27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209								86	]		116							
28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209								87	]									
29     59     89     119     149     179     209					58			88			118							
								89			119	Ì						
		30			60			90			120			150		180		210